

발송번호: 9-5-2008-055204718  
발송일자: 2008. 10. 30  
제출기일: 2008. 12. 30

수신 서울 관악구 남현동 1059-11 도원회관빌딩  
1층(특허법인로알)  
박래봉

151-800

YOUR INVENTION PARTNER

특 허 청  
의견제출통지서



출원인명 칭 엘지전자 주식회사 (출원인코드: 120020128403)  
주소 서울특별시 영등포구 여의도동 20번지  
대리인성 명 박래봉  
주소 서울 관악구 남현동 1059-11 도원회관빌딩 1층(특허법인로알)  
발명자성 명 서동한  
주소 경기도오산시부산동779-1주공아파트304동1503호  
발명자성 명 권오석  
주소 서울특별시은평구신사동361번지삼부아파트1101호  
발명자성 명 김종우  
주소 서울특별시노원구월계1동926한일1차아파트101동407호  
발명자성 명 이재근  
주소 인천광역시부평구청천2동236-524통7반미도6차아파트2동410호

출원번호 호 10-2002-0046897

발명의 명 칭 멀티 채널 펄스 폭 변조기에서의 채널별 온/오프제어장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견(답변, 소명)서[특허법시행규칙 별지 제24호 서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제9호 서식]를 제출하여 주시기 바랍니다. [상기 제출기일에 대하여 1월 단위로 4개월까지만 연장신청할 수 있으며, 필요한 경우 4개월 범위 내에서 2개월 이상을 일괄하여 신청할 수 있습니다. 다만, 불가피한 사유의 발생(하단의 안내참조)으로 연장신청가능기간(4개월)을 초과하여 지정기간을 연장 받고자 하는 때에는 그 사유를 기재한 소명서를 첨부하여 지정기간연장신청서를 제출하여야 합니다.]

[심사결과]

☐ 심사 대상 청구항 : 제1-4항

☐ 이 출원의 거절이유가 있는 부분과 관련 법조항

순번	거절이유가 있는 부분	관련 법조항
1	청구항 전항	특허법 제29조제2항

[구체적인 거절이유]

이 출원의 특허청구범위의 청구항 전항에 기재된 발명은 그 출원 전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는

것이므로 특허법 제29조제2항에 따라 특허를 받을 수 없습니다.

- 아 래 -

인용발명 한국공개특허공보 제2000-33481호

## 1. 제1항 발명

인용발명에 마이컴의 제어에 의거하여 모든채널의 오디오 신호를 출력하거나, 선택된 채널로만 오디오 신호를 출력하는 오디오 출력 선택 장치가 개시되어 있으며, 제1항 발명과 인용발명은 채널별로 오디오 신호를 제어한다는 점이 상호 유사함으로, 제1항 발명은 이 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자(이하 ‘당업자’라 한다.)가 인용발명에 의해 용이하게 발명할 수 있는 것으로 판단됩니다.

## 2. 제2항 내지 제4항 발명

제2항 발명상의 6채널 PWM 방식은 주지관용기술이고, 제3항 및 제4항 발명에 기재된 논리회로는 인용발명에 구체적으로 기술되어 있지 않으나, 당업자가 각 선택 채널만을 제어하기 위해서 설계할 수 있는 관용적인 회로 구성의 하나 일 뿐이며, 오버로드 컨디션 역시 주지관용기술을 논리회로에 부가한 정도의 기술인 것으로 인정됩니다. 이러한 주지관용기술을 인용발명과 결합하는데 기술적 곤란성이 있다고 볼 수 없음으로, 제2항 내지 제4항 발명은 당업자가 인용발명과 주지관용기술을 결합하여 용이하게 발명할 수 있는 것으로 판단됩니다.

## 【첨 부】

첨부1 공개특허 제2000-33481호(2000.06.15.) 1부. 끝.

2008.10.30

특허청

정보통신심사국

정보심사과

심사관

이강하



<< 안내 >>

귀하께서는 특허법제47조제2항의 규정에 의하여 특허출원서에 최초로 첨부된 명세서 또는 도면에 기재된 사항의 범위 안에서 명세서 또는 도면을 보정할 수 있음을 알려드립니다.

(참고 : 최후거절이유통지 후 및 특허거절결정에 대한 심판 청구시의 보정은 상기 요건보다 더 엄격한 기준이 적용됨을 알려드립니다)

※ 다만, 2001년 7월 1일 전에 제출된 특허출원의 경우에는 구 특허법(2001.2.3. 법률 제6411호로 개정되기 전의 것) 제47조제2항의 규정에 의하여 특허출원서에 최초로 첨부된 명세서 또는 도면의 요지를 변경하지 아니하는 범위 안에서 명세서 또는 도면을 보정할 수 있습니다.

※ 보정료 납부안내

- 명세서 또는 도면을 보정하기 위하여 명세서등 보정서를 전자문서로 제출할 경우 매건 3,000원, 서면으로 제출할 경우 매건 13,000원의 보정료를 납부하여야 합니다.

- 보정료는 접수번호를 부여받아 이를 납부자번호로 "특허료등의 징수규칙" 별지 제1호서식에 기재하여, 접수번호를 부여받은 날의 다음 날까지 납부하여야 합니다. 다만, 납부일이 공휴일(토요일·휴일을 포함한다)에 해당하는 경우에는 그날 이후의 첫 번째 근무일까지 납부하여야 합니다.

- 보정료는 국고수납은행(대부분의 시중은행)에 납부하거나, 인터넷지로([www.giro.or.kr](http://www.giro.or.kr))로 납부할 수 있습니다. 다만, 보정서를 우편으로 제출하는 경우에는 보정료에 상응하는 통상환을 동봉하여 제출하시면 특허청에서 납부해드립니다.

※ 지정기간연장 안내

연장가능기간(4개월)을 초과하여 지정기간을 연장하고자 소명서를 첨부하여 지정기간연장신청서를 제출한 경우 심사관은 아래의 사유에 해당되는지를 판단하여 지정기간연장의 인정여부 및 연장할 수 있는 기간을 정하여 통지합니다.

【초과기간 인정사유】

- ① 기간만료 전 1개월 이내에 최초로 대리인을 선임하거나 선임된 대리인 모두를 해임·변경한 경우
- ② 기간만료 전 1개월 이내에 출원인변경신고서를 제출한 경우
- ③ 기간만료 전 2개월 이내에 외국특허청의 심사결과를 받은 경우로서 동 심사결과를 보정서에 반영하고자 하는 경우(이 경우 신청서 제출 시 해당 심사결과 통지서 사본 및 그 기초가 된 청구범위 사본도 같이 제출해야 함)
- ④ 의견제출통지서의 송달이 1개월 이상 지연된 경우(1개월 추가 연장 가능)
- ⑤ 원출원 또는 분할출원이 심판이나 소송에 계류 중인 경우
- ⑥ 거절이유와 관련된 시험 및 결과측정에 기간이 더 필요한 경우
- ⑦ 출원인이 책임질 수 없는 사유 발생 등 기간연장이 불가피하게 필요하다고 인정되는 경우

단, 제3자가 심사청구한 때에는 ①~⑤의 경우라도 불인정

※ 서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터(☎1544-8080)로 문의하시기 바라며, 기타 문의사항이 있으시면 ☎042-481-5981(담당심사관 이강하)로 문의하시기 바랍니다.

※ 우 302-701 대전광역시 서구 선사로 139, 정부대전청사 특허청